Información de Producto

Selladores de Silicona

DOW CORNING

Dow Corning® 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona

Sellador de resistencia máxima a la tensión, ideal para el sellado de estructuras y aplicaciones protectoras de acristalamientos

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de curado inodoro y no corrosivo
- Tras el curado forma una goma elastomérica de gran resistencia que garantiza un sellado duradero, flexible y hermético

BENEFICIOS

- Excelente exposición a la intemperie y alta resistencia a la radiación ultravioleta, el calor, la humedad, el ozono y las temperaturas extremas
- Excelentes propiedades mecánicas
- Resultados satisfactorios en las pruebas de aplicación protectora de acristalamientos
- Tiene una adherencia excelente sin capa de imprimación a una amplia variedad de sustratos, incluido el vidrio recubierto, esmaltado y reflectante, láminas de aluminio pintadas o anodizadas con poliéster, incluyendo también la mayoría de pinturas a base de fluoropolímeros como *Kynar*™
- Cumple las normas internacionales de acristalamiento de estructuras (América, China, Europa)

COMPOSICIÓN

- Sellador elastomérico mono-componente, de cura neutra

APLICACIONES

- Silicona para el acristalamiento de estructuras de silicona y aplicaciones protectoras de acristalamientos

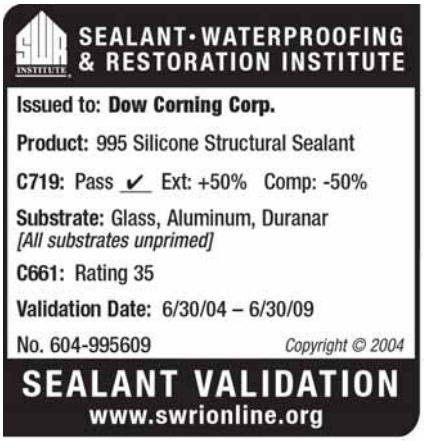
PROPIEDADES TÍPICAS

Escritores de especificaciones: Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas o el Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning antes de escribir especificaciones acerca de este producto.

Método de prueba*	Parámetro	Unidades	Valor
A la entrega			
	Color		Negro, blanco, gris
MIL-S-8802	Curación sin sujeción, humedad relativa del 50 %	minutos	65
	Tiempo de curado a 25 °C (77 °F) y con una humedad relativa del 50 %	días	7-14
	Adherencia completa	días	14-21
	Flujo, hundimiento o descolgamiento	pulgadas	0,l
	Tiempo de aplicación	minutos	10-20
	Peso específico		1,339
	Contenido VOC[1]	g/L	30
En curación: después de 7 días a 25 °C(77 °F), con una humedad relativa del 50 %			
ASTM[2] D 2240	Dureza, Shore A	puntos	40
ASTM D 412	Resistencia máxima a la tensión	psi (MPa)	350 (2,41)
	Alargamiento de rotura	%	525
ASTM D 624	Resistencia al desgarro – punzón B	ppi	49
ASTM C 794	Resistencia a la descamación	ppi	40
En curación: después de 21 días a 25 °C (77 °F), con una humedad relativa del 50 %			
ASTM C 1135	Tensión al 25 % de alargamiento	psi (MPa)	48 (0,33)
	Tensión al 50 % de alargamiento	psi (MPa)	75 (0,51)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta	%	±50
En curación: después de 7 días a 25 °C (77 °F), con una humedad relativa del 50 % y sometido durante 4.500 horas a pruebas de envejecimiento acelerado QUV ASTM G-53			
ASTM C 1135	Tensión al 25 % de alargamiento	psi (MPa)	50 (0,34)
	Tensión al 50 % de alargamiento	psi (MPa)	78 (0,53)

[1]Basado en la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envié su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

[2]ASTM: American Society for Testing and Materials.



DESCRIPCIÓN

Dow Corning® 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona es un sellador de silicona de curado neutro de un solo compuesto, diseñado específicamente para aplicaciones de sellado de estructuras en metal y vidrio, tanto en fase de producción como en trabajos de campo.

En la mayoría de selladores de silicona de un solo compuesto de vulcanización a temperatura ambiente, la velocidad de curado se ve afectada por la temperatura y la humedad ambientales. Sin embargo, un ambiente de altas temperaturas con humedades elevadas podría ralentizar la velocidad de curado del *Dow Corning* 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona.

COLORES

Este producto está disponible en negro, gris y blanco. Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning para la disponibilidad local de colores.

ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS

Dow Corning 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona se ha sometido a pruebas internas y se ha diseñado para que cumpla e incluso supere los requisitos de las pruebas de:

- Norma federal TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A, para selladores de construcción de silicona
- Norma federal TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A, para selladores de construcción de un solo compuesto
- Norma ASTM C-920 Tipo S, Calidad NS, Clase 50, Uso NT, G y A
- Estándar ASTM C1184 para selladores de estructuras de silicona
- Norma china GB 16776 para acristalamiento de
- SNJF VEC

Dow Corning 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona ofrece un gran nivel de propiedades físicas y adhesivas que persisten al paso del tiempo, según se establece en los estándares europeos ETAG 002 y estándar europeo de la EOTA.

MODO DE EMPLEO

Consulte el *Manual Técnico para América*, Forma no. 62-1112, para obtener información detallada sobre el diseño, las técnicas de instalación más avanzadas y el diseño de juntas. Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning para obtener asesoramiento específico.

Preparación

Limpie todas las juntas y bolsas de acristalamiento eliminando todas las materias extrañas y contaminantes como la grasa, el aceite, el polvo, el agua, la escarcha, la suciedad de las superficies, selladores anteriores o compuestos de acristalamiento y revestimientos protectores.

Método de Aplicación

Monte los materiales de relleno o masillas, colocando bloques, suplementos separadores y cintas. Enmascare las juntas adyacentes a las juntas para garantizar unas líneas puras de sellado. Normalmente no es necesaria la aplicación de una imprimación en superficies no porosas, aunque puede resultar conveniente para el sellado óptimo de superficies porosas determinadas. Siempre se recomienda una aplicación de prueba local.

Aplique *Dow Corning* 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona en una operación continua utilizando una presión positiva. (Para aplicar el sellador, puede utilizar distintos tipos de pistolas de aire comprimido y la mayoría de los equipos de dispensación a granel.) Antes de que se forme la película (por lo general, 10 minutos), trabaje el sellador con una presión leve para distribuir el sellador por el material de relleno y las superficies de la junta. Retire la cinta de enmascarar tan pronto como se trabaje el cordón.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS. ANTES DE UTILIZARLO, LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO Y A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW CORNING EN LA DIRECCIÓN WWW.DOWCORNING.COM. O CON EL INGENIERO DE APLICACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, O CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30 °C (86 °F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 18 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

El producto está disponible en cartuchos desechables de 305 y 310 ml, contenedores de descarga de 17 litros, cubos de 7,5 litros y bidones de 170 litros, dependiendo del punto donde se haya realizado la compra. Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas local de Dow Corning para la disponibilidad de las gamas envasado.

LIMITACIONES

Dow Corning 995 Sellador para Acristalamiento de Estructuras de Silicona no debe aplicar:

- En materiales de construcción que purguen aceites, plastificantes o disolventes, materiales como madera tratada, material para masilla a base de aceite, juntas de goma verdes o parcialmente vulcanizadas o cintas
- En espacios totalmente cerrados, ya que el sellador necesita humedad ambiental para su curación
- Cuando las temperaturas de las superficies superan los 60 °C (140 °F)
- Cuando es necesario pintar el sellador, ya que la capa de pintura puede agrietar la película
- En superficies en contacto con alimentos: este sellador no cumple las normativas federales de aditivos alimentarios de la FDA
- En aplicaciones de calidad inferior
- Como sistema de sellado para evitar la propagación de fuegos hacia espacios interiores
- En juntas de suelo horizontales donde se puedan presentar condiciones de abrasión y desgaste físico
- En superficies con carga de escarcha o húmedas
- Para una inmersión continua en agua

Este producto no se prueba ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Dow Corning no se responsabilizará de las reclamaciones posteriores al uso de este producto para acristalamiento de estructuras en todos aquellos proyectos no aprobados expresamente por Dow Corning.

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA

Para apoyar a los consumidores con respecto a sus necesidades sobre seguridad, Dow Corning tiene disponible en cada continente una Extensa Organización de Administración del Producto y un Equipo de Especialistas, para la Regulación de la Seguridad del Producto (por sus siglas en inglés PS&RC).

Para información adicional, por favor, visite nuestro sitio web: www.dowcorning.com o el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA – SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofirece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de la empresa vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING DECLINA RESPONSABILIDADES POR CUALQUIER DAÑO SECUNDARIO O IMPORTANTE.

Dow Corning es una marca de la sociedad Dow Corning Corporation.
©2003-2006 Dow Corning Corporation. Reservados iodos los derechos.

Ref. no. 62-1260B-05 (Americas)

AGP7868